

Trụ sở chính:
> 122 Hoàng Quốc Việt, P.Nghĩa Đô Hà Nội.

Cơ sở đào tạo tại Hà Nội:
> 96A Trần Phú, P.Hà Đông, Hà Nội.
> CSĐT Ngọc Trục, ngõ 33 Đại Mỗ, P.Đại Mỗ, Hà Nội.

Học viện cơ sở tại TP. Hồ Chí Minh:
> 11 Nguyễn Đình Chiểu, P. Sài Gòn, TP HCM.

Cơ sở đào tạo tại TP Hồ Chí Minh:
> 97 Đường Man Thiện, P. Tăng Nhơn Phú, TP HCM.

QĐ Hoàng Sa

QĐ Trường Sa

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
Posts and Telecommunications Institute of Technology



Hotline: 024 33528122; 024 33512252
tuyensinh.ptit.edu.vn
ptittuyensinh



Chương trình

PHÂN TÍCH DỮ LIỆU TRONG TÀI CHÍNH, KINH DOANH



DATA ANALYSIS

FINANCE – BUSINESS



THÔNG ĐIỆP MỞ ĐẦU

Trong nền kinh tế số, dữ liệu đang định hình cách các tổ chức phân tích tài chính và ra quyết định kinh doanh. Thị trường vì thế đòi hỏi nguồn nhân lực **vừa vững kiến thức tài chính, vừa làm chủ dữ liệu và công nghệ**, vượt ra khỏi mô hình đào tạo tài chính truyền thống. Là **trường đại học trọng điểm quốc gia về công nghệ thông tin, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông (PTIT)** sở hữu lợi thế nổi trội trong việc tích hợp tài chính với phân tích dữ liệu và công nghệ số hiện đại.

Chương trình Phân tích dữ liệu trong tài chính, kinh doanh do Khoa Tài chính Kế toán 1 triển khai được thiết kế bài bản, tạo khác biệt rõ rệt về chương trình đào tạo và đội ngũ giảng viên, được giới chuyên môn đánh giá cao và kỳ vọng đáp ứng nhu cầu nhân lực chất lượng cao của thị trường.

MỤC LỤC

Thông điệp mở đầu	03
Tổng quan về chương trình đào tạo	04
Điểm khác biệt của chương trình học tại PTIT	06
Chương trình đào tạo & Cấu trúc chương trình.	08
Khung chương trình	10
Cơ sở vật chất - Phòng Lab	12
Đội ngũ giảng viên	14
Cơ hội việc làm & Vị trí nghề nghiệp	16
Đánh giá của chuyên gia	17
Thông tin tuyển sinh	18



TỔNG QUAN VỀ CHƯƠNG TRÌNH

- **Chương trình liên ngành** kết hợp tài chính – kinh doanh với phân tích dữ liệu và công nghệ số, đáp ứng nhu cầu nhân lực của nền kinh tế dữ liệu.
- **Nội dung đào tạo hiện đại**, bao gồm tài chính cốt lõi cùng các nội dung “hot” như phân tích dữ liệu kinh doanh, Python, SQL, Power BI, trí tuệ nhân tạo và khai thác dữ liệu lớn.
- **Định hướng khác biệt so với tài chính truyền thống**, phù hợp với thí sinh yêu thích tài chính và mong muốn làm việc sâu với dữ liệu và công nghệ.
- **Lợi thế triển khai tại PTIT** – trường đại học trọng điểm quốc gia về CNTT, với cơ sở vật chất hiện đại và đội ngũ giảng viên trình độ cao, giàu kinh nghiệm thực tiễn.
- **Cơ hội nghề nghiệp rộng mở** tại các vị trí phân tích tài chính, phân tích dữ liệu kinh doanh, phân tích đầu tư và hỗ trợ ra quyết định trong doanh nghiệp và tổ chức tài chính.



MỤC TIÊU CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình Phân tích dữ liệu trong tài chính, kinh doanh hướng tới đào tạo nguồn nhân lực có nền tảng vững chắc về tài chính – kinh doanh, đồng thời làm chủ các phương pháp, công cụ phân tích dữ liệu để phục vụ hoạt động quản trị và ra quyết định.

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có khả năng:

- 🎯 Hiểu và phân tích các vấn đề tài chính – kinh doanh dựa trên dữ liệu.
- 🎯 Ứng dụng các công cụ phân tích dữ liệu và công nghệ số trong phân tích, dự báo và hỗ trợ ra quyết định.
- 🎯 Làm việc hiệu quả trong môi trường doanh nghiệp số, tổ chức tài chính và các đơn vị ứng dụng dữ liệu.

Chương trình hướng tới hình thành cho người học tư duy phân tích, khả năng thích ứng công nghệ và năng lực nghề nghiệp đáp ứng nhu cầu thị trường lao động.



ĐIỂM KHÁC BIỆT TẠI PTIT CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO PHÂN TÍCH DỮ LIỆU TRONG TÀI CHÍNH, KINH DOANH

- 01 Đào tạo liên ngành thực chất: Kết hợp chặt chẽ giữa tài chính – kế toán – kinh doanh với phân tích dữ liệu và công nghệ số, khắc phục hạn chế của đào tạo tài chính truyền thống thiên về nghiệp vụ thuần túy.
- 02 Lợi thế triển khai tại PTIT: Được đào tạo tại trường đại học trọng điểm quốc gia về công nghệ thông tin, sinh viên học tài chính trên nền tảng CNTT, dữ liệu và chuyển đổi số – tạo khác biệt rõ rệt so với các chương trình tài chính thông thường.
- 03 Nội dung học gắn với công cụ doanh nghiệp đang sử dụng: Sinh viên được tiếp cận và thực hành với các công cụ phân tích dữ liệu phổ biến như Python, SQL, Power BI, trí tuệ nhân tạo và khai thác dữ liệu lớn, sát với yêu cầu công việc thực tế.
- 04 Đội ngũ giảng viên trình độ cao, giàu kinh nghiệm thực tiễn: Chương trình được xây dựng và giảng dạy bởi giảng viên có nền tảng học thuật vững chắc, am hiểu yêu cầu nghề nghiệp và xu hướng thị trường lao động.
- 05 Kết nối doanh nghiệp gắn với nhu cầu tuyển dụng: Nội dung đào tạo được tham chiếu từ nhu cầu thực tế của doanh nghiệp; sinh viên có cơ hội tiếp cận các vị trí thực tập, tuyển dụng và việc làm trong lĩnh vực tài chính, phân tích dữ liệu và kinh doanh ngay từ khi còn học.

SO SÁNH NHANH NGÀNH HỌC

Tiêu chí	Tài chính truyền thống	Phân tích dữ liệu	PTIT Phân tích dữ liệu TC - KD
Hiểu nghiệp vụ TC	✓	✗	✓
Phân tích dữ liệu	✗	✓	✓
Hiểu công nghệ	✗	✓	✓
Phù hợp doanh nghiệp số	⚠	⚠	✓





CẤU TRÚC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

STT	Khối kiến thức
1	Kiến thức giáo dục đại cương
1.1	Khối kiến thức chung
1.2	Khối kiến thức Khoa học tự nhiên và xã hội
2	Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp
2.1	Khối kiến thức cơ sở ngành
2.2	Khối kiến thức chuyên ngành
2.3	Thực tập và Tốt nghiệp

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo Phân tích dữ liệu trong tài chính, kinh doanh của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông hướng đến đào tạo “Kiến trúc sư dữ liệu” cho ngành kinh tế số, có khả năng thích ứng với môi trường chuyển đổi số hiện nay.



Kiến thức giáo dục đại cương

Khối kiến thức chung

Khối kiến thức Khoa học tự nhiên và xã hội

Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

Khối kiến thức cơ sở

Khối kiến thức chuyên ngành

Thực tập và Tốt nghiệp

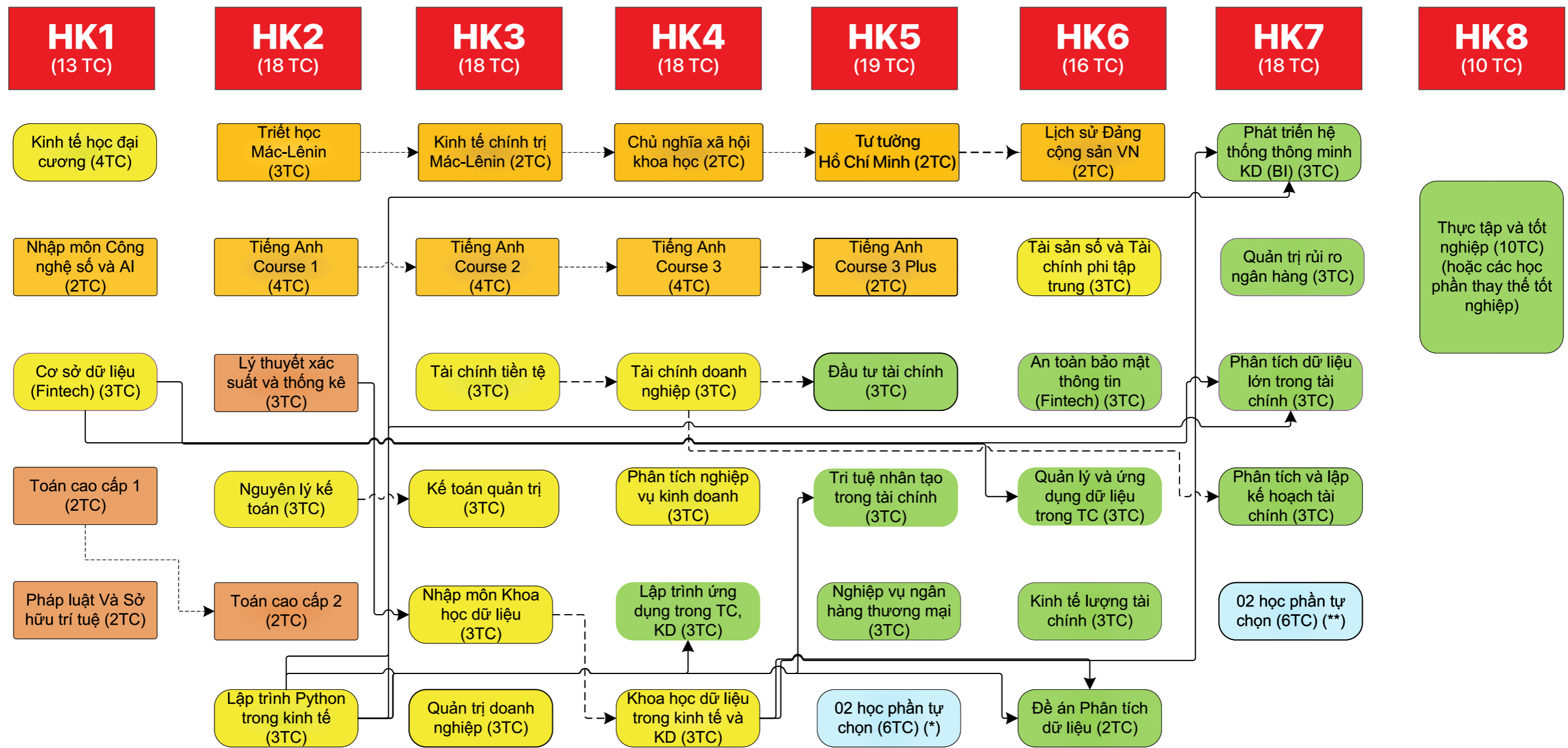


KHOA TÀI CHÍNH KẾ TOÁN 1

Hotline: 024.3356.0366; 0943.836.486

Email: tckt1@ptit.edu.vn

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH



CHÚ GIẢI

- Kiến thức chung
- Bắt buộc chung nhóm ngành
- Kiến thức cơ sở ngành
- Kiến thức chuyên ngành
- Học phần học trước
- Học phần tiên quyết

HỌC PHẦN TỰ CHỌN

Các học phần tự chọn (*):

1. Quản lý dự án Fintech (3TC)
2. Tài chính quốc tế (3TC)
3. Thương mại điện tử căn bản (3TC)
4. Marketing căn bản (3TC)
5. Hệ thống thanh toán điện tử (3TC)
6. Kế toán ngân hàng thương mại (3TC)
7. Đổi mới sáng tạo tài chính (3TC)

Các học phần tự chọn (**):

1. Ngân hàng số (3TC)
2. Hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp (ERP) (3TC)
3. Phân tích chuỗi cung ứng (3TC)
4. Phân tích chuỗi thời gian trong Tài chính - Kinh doanh (3TC)



CƠ SỞ VẬT CHẤT - PHÒNG LAB

- ④ Học viện có hệ thống phòng học, giảng đường hiện đại, được trang bị đầy đủ thiết bị hỗ trợ giảng dạy như máy chiếu, màn hình, âm thanh, điều hòa và các thiết bị công nghệ tiên tiến, tạo môi trường học tập hiệu quả và chuyên nghiệp.
- ④ Hệ thống WiFi phủ sóng toàn bộ học viện cùng thư viện hiện đại, kết nối nguồn học liệu phong phú trong và ngoài nước, đáp ứng tốt nhu cầu học tập, giảng dạy và nghiên cứu khoa học.
- ④ Học viện chú trọng phát triển các phòng lab thực hành số, giúp sinh viên rèn luyện kỹ năng nghề nghiệp và khả năng làm việc thực tế thông qua hệ thống phòng thực hành lập trình, an toàn thông tin và dữ liệu.
- ④ Hệ thống phòng Lab Fintech, Lab Kinh tế số phục vụ nghiên cứu chuyên sâu dành cho sinh viên và giảng viên trong lĩnh vực Fintech, Phân tích dữ liệu, AI, Kế toán số ...



ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN

Giảng viên: Nhà nghiên cứu, Chuyên gia doanh nghiệp, Cố vấn nghề nghiệp.

- 100% giảng viên có học vị Thạc sĩ/ Tiến sĩ, trong đó gần 70% có trình độ từ Tiến sĩ trở lên.
- Giảng dạy gắn với nghiên cứu và dự án thực tế.
- Đồng hướng dẫn thực tập – đồ án – nghề nghiệp.
- Cập nhật công nghệ và xu hướng dữ liệu mới nhất.

Đội ngũ giảng viên là nền tảng tạo nên chất lượng đào tạo của chương trình Phân tích dữ liệu trong tài chính, kinh doanh tại PTIT. Chương trình được giảng dạy bởi tập thể 100% giảng viên có học hàm, học vị cao cùng nhiều năm kinh nghiệm nghiên cứu và làm việc thực tế trong lĩnh vực tài chính, dữ liệu và công nghệ.

Giảng viên của chương trình không chỉ giảng dạy lý thuyết, mà còn trực tiếp tham gia các dự án nghiên cứu, tư vấn và triển khai giải pháp dữ liệu cho doanh nghiệp và tổ chức tài chính. Nhờ đó, nội dung học luôn được cập nhật theo nhu cầu thực tế của thị trường lao động và xu hướng công nghệ mới.



PGS. TS Đặng Thị Việt Đức

Trưởng khoa TCKT, Trưởng Lab Kinh tế số



PGS. TS Đỗ Quang Hưng

Trưởng Lab Fintech



TS. Vũ Quang Kết

Trưởng Bộ môn Tài chính



TS. Đinh Chí Hiếu

Phó TGD Công ty Cổ phần Tập đoàn Sunshine



Bên cạnh đội ngũ giảng viên chủ chốt, chương trình còn có sự tham gia giảng dạy của các giảng viên và chuyên gia từ doanh nghiệp, tổ chức tài chính – ngân hàng và lĩnh vực công nghệ, tạo nên môi trường học tập gắn liền thực tiễn.

Đội ngũ giảng viên gồm các PGS, TS, ThS chuyên ngành Tài chính, Khoa học dữ liệu và Công nghệ thông tin, có kinh nghiệm trong:

- Nghiên cứu khoa học và công bố quốc tế.
- Triển khai các dự án phân tích dữ liệu và chuyển đổi số.
- Hợp tác với doanh nghiệp, tổ chức tài chính – ngân hàng.
- Hướng dẫn sinh viên nghiên cứu và phát triển sản phẩm dữ liệu.

Nhờ sự kết hợp giữa học thuật – công nghệ – thực tiễn, sinh viên không chỉ được trang bị nền tảng kiến thức vững chắc mà còn được tiếp cận cách làm việc, tư duy và công cụ đang được sử dụng trong doanh nghiệp.

Giảng viên không chỉ giảng dạy trên lớp mà còn là người hướng dẫn nghiên cứu, cố vấn học tập và kết nối sinh viên với doanh nghiệp. Trong suốt quá trình học, sinh viên được hỗ trợ:

- Định hướng nghề nghiệp từ sớm.
- Tham gia dự án nghiên cứu và thực hành dữ liệu.
- Kết nối thực tập và cơ hội việc làm.

PTIT hướng tới xây dựng môi trường học tập nơi giảng viên là người dẫn dắt, cố vấn và đồng hành cùng sinh viên phát triển sự nghiệp trong kỷ nguyên dữ liệu.

CƠ HỘI VIỆC LÀM



Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể đảm nhiệm các vị trí như:

Data Analyst, Business Analyst, Financial Data Analyst, Risk Analyst, BI Analyst ... tại ngân hàng, công ty chứng khoán, doanh nghiệp lớn, công ty công nghệ, fintech và các tổ chức tài chính.

Mức thu nhập tham khảo hiện nay thường ở các ngưỡng sau:

- Giai đoạn khởi điểm (mới tốt nghiệp): Từ khoảng 10 triệu đồng/tháng trở lên.
- Sau 2–3 năm kinh nghiệm: Từ khoảng 20 triệu đồng/tháng trở lên.
- Chuyên gia/Quản lý dữ liệu: Phổ biến trong khoảng 35 đến trên 60 triệu đồng/tháng, và có thể cao hơn đối với các vị trí cấp cao hoặc môi trường quốc tế.

Trong bối cảnh chuyển đổi số và nhu cầu khai thác dữ liệu ngày càng mạnh mẽ, mức thu nhập dành cho nhân sự phân tích dữ liệu được đào tạo bài bản và chuyên nghiệp đang có xu hướng tăng nhanh, phản ánh nhu cầu tuyển dụng cao của thị trường lao động.



ĐÁNH GIÁ CỦA CHUYÊN GIA



“Chương trình Phân tích dữ liệu trong tài chính, kinh doanh được các chuyên gia đánh giá có định hướng rõ ràng, phù hợp với nhu cầu thực tiễn của thị trường lao động trong bối cảnh chuyển đổi số.”

Ông Trần Minh Tuấn

Giám đốc Công ty CP Khoa học dữ liệu

“Chương trình đảm bảo nền tảng học thuật vững chắc về tài chính – ngân hàng, đồng thời tích hợp hợp lý các nội dung về dữ liệu, công nghệ và kinh doanh, giúp sinh viên thích ứng hiệu quả với môi trường làm việc hiện đại.”

PGS. TS Trần Văn Trang

Trưởng khoa Quản trị nhân lực, Trường Đại học Thương mại

“Cấu trúc đào tạo được thiết kế khoa học, logic, kết hợp giữa lý thuyết và thực hành thông qua các học phần ứng dụng, đề án và thực tập, qua đó nâng cao năng lực nghề nghiệp và khả năng làm việc thực tế của sinh viên.”

TS. Nguyễn Thế Kiên

Giám đốc Viện Nghiên cứu kinh tế, kinh doanh và đổi mới sáng tạo

MÃ NGÀNH
7340201

TỔ HỢP XÉT TUYỂN
A00, A01, D01, X06, X26

ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH:

Tại thời điểm xét tuyển (trước khi công bố kết quả chính thức), thí sinh đủ điều kiện dự tuyển khi đáp ứng một trong các tiêu chí sau:

- ▶ Đã tốt nghiệp trung học phổ thông (THPT) tại Việt Nam;
- ▶ Có bằng tốt nghiệp nước ngoài được công nhận tương đương trình độ THPT;
- ▶ Tốt nghiệp trung cấp cùng hoặc gần nhóm ngành đăng ký dự tuyển và đã hoàn thành đầy đủ khối lượng kiến thức văn hóa THPT theo quy định.

CÁC PHƯƠNG THỨC XÉT TUYỂN CHÍNH QUY NĂM 2026

Phương thức 1: Xét tuyển tài năng

(1) Xét tuyển thẳng và ưu tiên xét tuyển: Thí sinh đoạt giải Quốc gia, Quốc tế theo Quy chế tuyển sinh hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo và của Học viện.

(2) Xét tuyển dựa vào hồ sơ năng lực (HSNL) dựa theo các điều kiện sau:

Đội tuyển quốc gia

- Tham dự Olympic quốc tế/khu vực (2024–2026).
- Môn: Toán – Vật lý – Hóa học – Tin học.
- Thuộc đội tuyển quốc gia dự Cuộc thi Khoa học, Kỹ thuật quốc tế 2026.

Học sinh giỏi

- Đạt giải hoặc tham dự kỳ thi HSG Quốc gia.
- Đạt giải HSG cấp Tỉnh/TP trực thuộc TW.
- Môn đạt giải:
 - Toán, Lý, Hóa, Tin: Xét tuyển tất cả ngành/chương trình.
 - Tiếng Anh: Xét tuyển các ngành/chương trình Kinh doanh & Quản lý; Báo chí Truyền thông.
 - Ngữ văn: Xét tuyển các ngành/chương trình Báo chí; Truyền thông đa phương tiện.

Học sinh THPT chuyên

- Học sinh trường THPT chuyên toàn quốc hoặc hệ chuyên THPT trọng điểm.
- Học sinh chuyên Toán, Lý, Hóa, Tin: Xét tuyển tất cả các ngành/chương trình.
- Học sinh chuyên tiếng Anh: Xét tuyển các ngành/chương trình Kinh doanh & Quản lý; Báo chí Truyền thông.
- Học sinh chuyên Ngữ văn: Xét tuyển các ngành/chương trình Báo chí; Truyền thông đa phương tiện.

Phương thức 2: Xét tuyển dựa vào kết quả Chứng chỉ đánh giá năng lực quốc tế

Xét tuyển dựa vào kết quả Chứng chỉ đánh giá năng lực quốc tế: Chứng chỉ đánh giá năng lực quốc tế SAT từ 1130/1600 trở lên hoặc ACT từ 25/36 trở lên, trong thời hạn 02 năm (tính đến ngày xét tuyển).

Phương thức 3: Xét tuyển dựa vào kết quả trong các kỳ thi đánh giá năng lực (ĐGNL), đánh giá tư duy (ĐGTD)

Các đơn vị được xét ĐGNL, ĐGTD bao gồm Đại học Quốc gia Hà Nội, Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, Đại học Bách khoa Hà Nội và Trường Đại học Sư phạm Hà Nội tổ chức. Cụ thể:

- Thí sinh có điểm thi đánh giá năng lực của Đại học quốc gia Tp. Hồ Chí Minh (V-ACT) năm 2026 từ 600 điểm trở lên.
- Thí sinh có điểm thi đánh giá năng lực của Trường Đại học Sư phạm Hà Nội (SPT) năm 2026 từ 15 điểm trở lên.
- Thí sinh có điểm thi đánh giá tư duy của Đại học Bách khoa Hà Nội (TSA) năm 2026 từ 50 điểm trở lên.
- Thí sinh có điểm thi đánh giá năng lực của Đại học quốc gia Hà Nội (HSA) năm 2026 từ 75 điểm trở lên.

Phương thức 4: Xét tuyển kết hợp

Xét tuyển kết hợp giữa chứng chỉ tiếng Anh quốc tế (chứng chỉ IELTS, TOEFL) với kết quả học tập ở bậc THPT. Cụ thể: thí sinh cần có Chứng chỉ tiếng Anh quốc tế còn trong thời hạn (tính đến ngày xét tuyển) đạt IELTS 5.5 trở lên hoặc TOEFL iBT 65 trở lên hoặc TOEFL ITP 513 trở lên.

Phương thức 5: Xét tuyển dựa vào kết quả thi tốt nghiệp THPT năm 2026

Xét tuyển đối với các bài thi/môn thi theo tổ hợp xét tuyển tương ứng các ngành/chương trình của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.

Ghi chú:

1. Đối với bài thi đánh giá năng lực của Đại học quốc gia Hà Nội thí sinh chọn:

Phần 3 - Khoa học: Thí sinh bắt buộc chọn tổ hợp có 2 chủ đề là Vật lý và Hóa học

Phần 3 - Tiếng Anh: Thí sinh chỉ được ĐKXT vào các ngành/chương trình thuộc nhóm ngành Kinh doanh và Quản lý, nhóm ngành Báo chí và Truyền thông.

2. Đối với bài thi đánh giá năng lực của Trường Đại học Sư phạm Hà Nội thí sinh phải đăng ký thi các môn thuộc tổ hợp xét tuyển của Học viện.

3. Chứng chỉ tiếng Anh quốc tế với Test Center theo hình thức Home Edition sẽ không được chấp nhận.